

11.příprava na písemnou práci- konstrukce trojúhelníku- 26.4.2017

Sestrojte trojúhelník, proveďte rozbor, zápis konstrukce trojúhelníku a uveďte, podle které věty jej lze sestrojit, určete druh trojúhelníku, je-li dáno:

a, $\triangle ABC$: $a = 6 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$

b, $\triangle ABC$: $c = 7 \text{ cm}$, $a = 6 \text{ cm}$, $\beta = 50^\circ$

c, $\triangle ABC$: $c = 9 \text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 60^\circ$

d, $\triangle ABC$: $a = 6 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$, $\beta = 25^\circ$

e, $\triangle ABC$: $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 4,5 \text{ cm}$

f, $\triangle ABC$: $c = 5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\beta = 65^\circ$

g, $\triangle ABC$: $c = 3,5 \text{ cm}$, $a = 6 \text{ cm}$, $\beta = 120^\circ$

h, $\triangle ABC$: $c = 6,5 \text{ cm}$, $\alpha = 25^\circ$, $\beta = 100^\circ$

ch, $\triangle ABC$: $c = 7 \text{ cm}$, $\alpha = 95^\circ$, $\beta = 40^\circ$

i, $\triangle ABC$: $c = 4 \text{ cm}$, $\alpha = 105^\circ$, $\beta = 100^\circ$